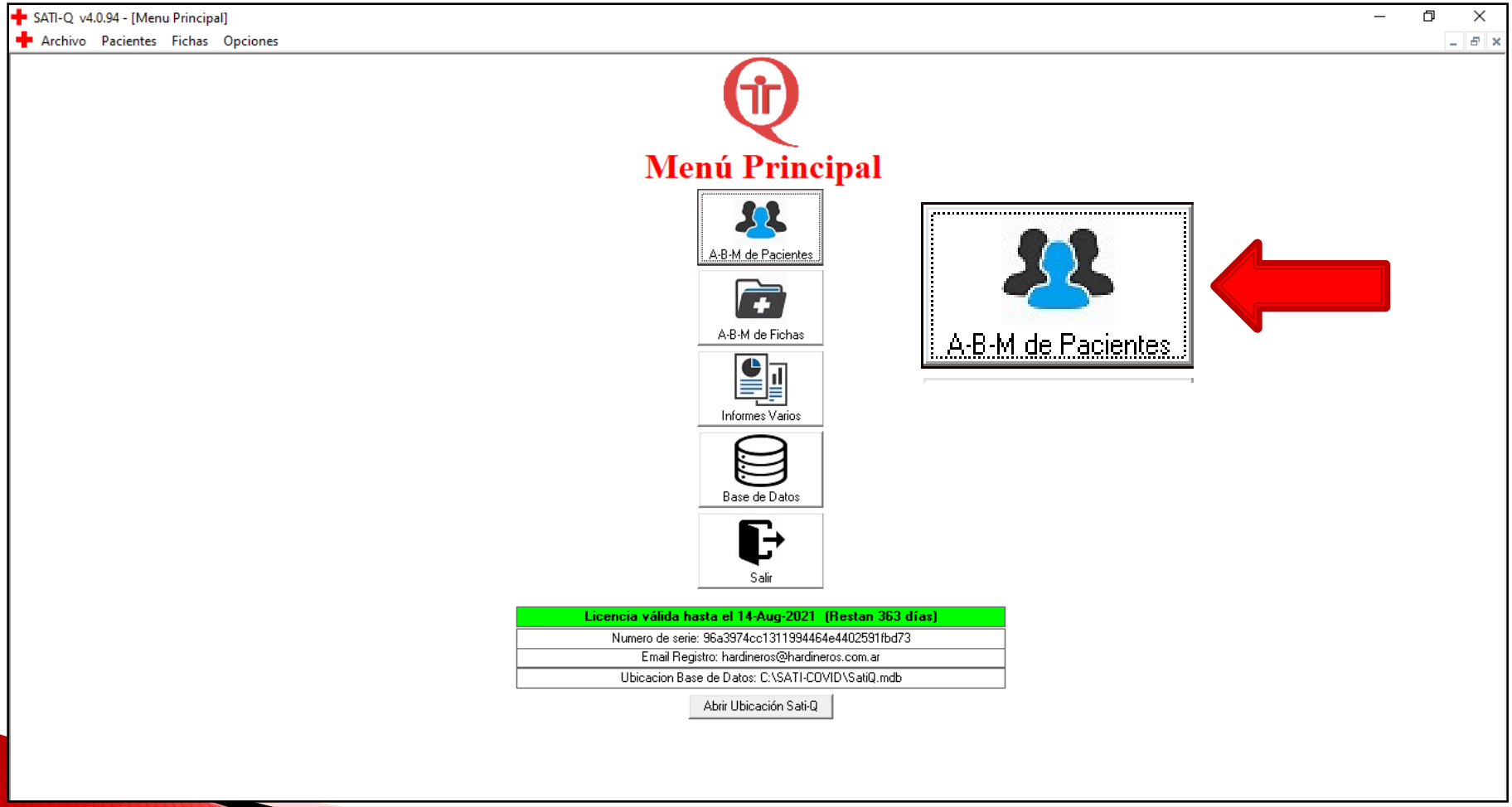
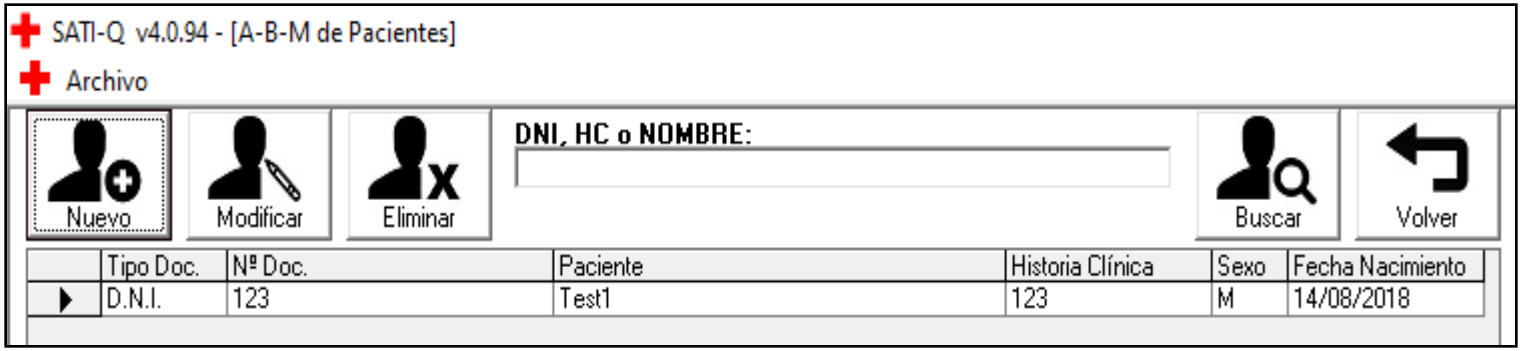
“PACIENTES PEDIÁTRICOS CON INFECCIÓN POR SARS- CoV-2 EN UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS EN ARGENTINA: un estudio epidemiológico”

Tutorial para el Registro de datos en el software SATI-Q

1- Ingresar los datos filiatorios en ABM de pacientes

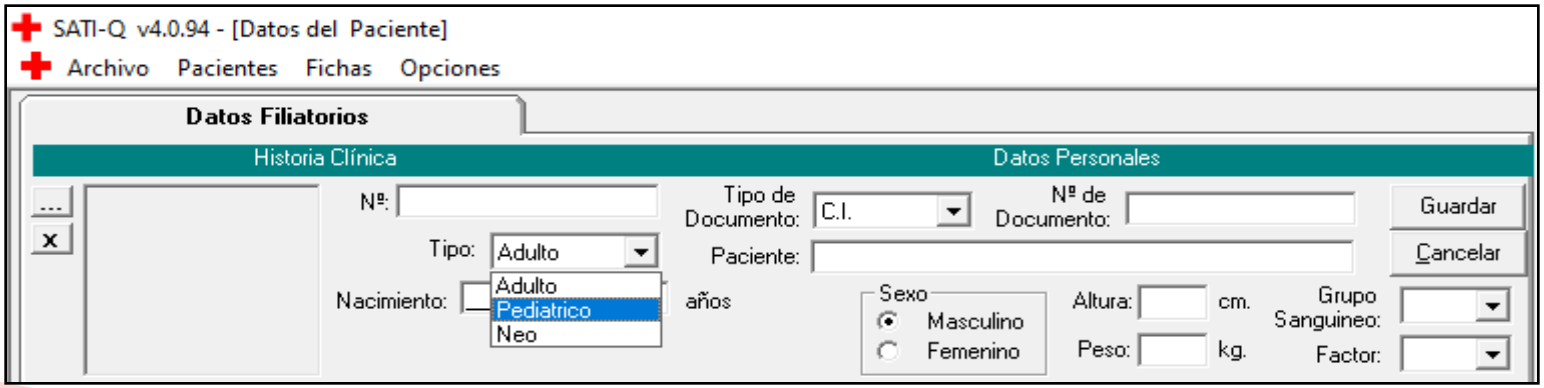


2- Seleccionar NUEVO PACIENTE

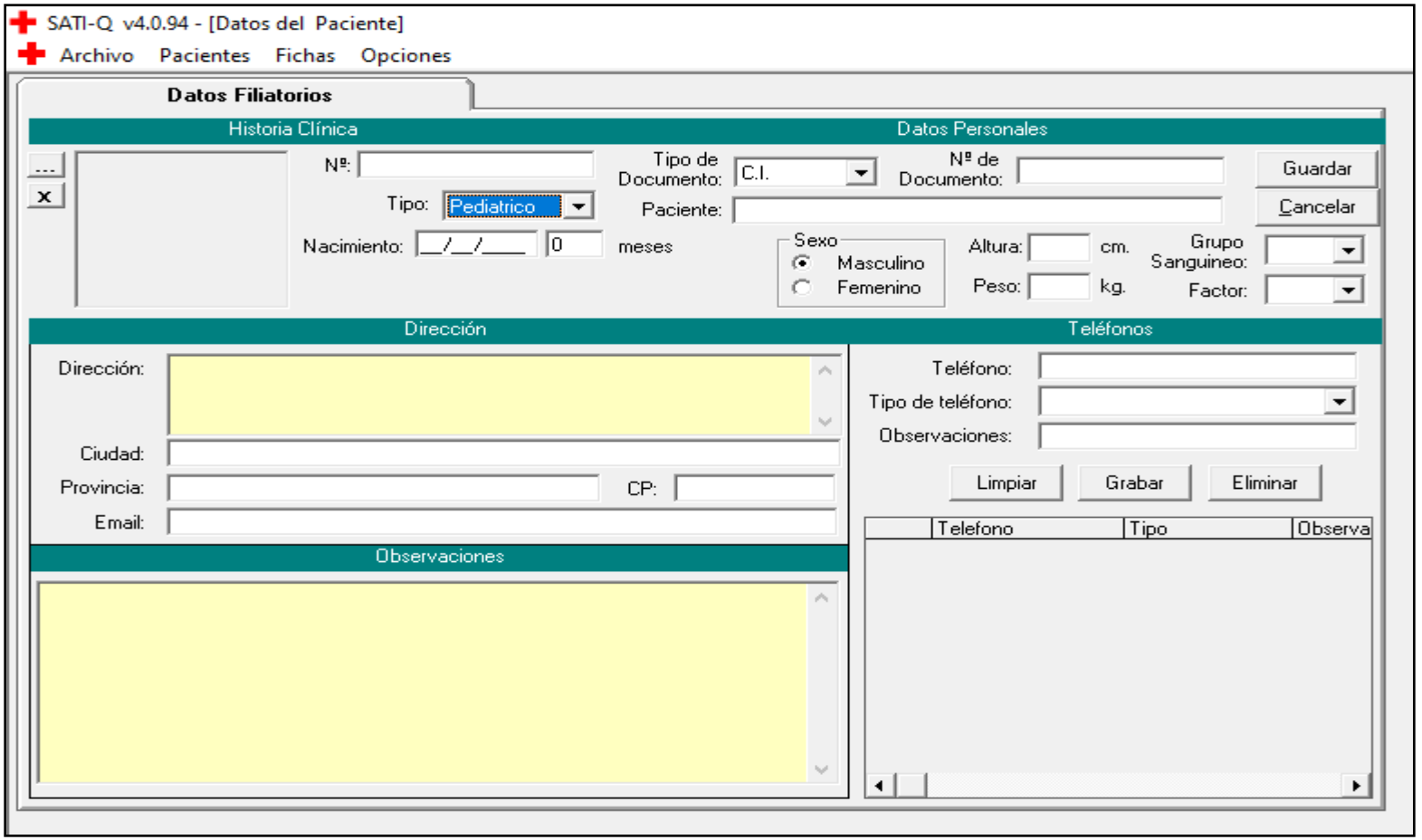


2.1-Se abrirá una nueva FICHA PACIENTE

2.2-Seleccionar TIPO PEDIATRICO

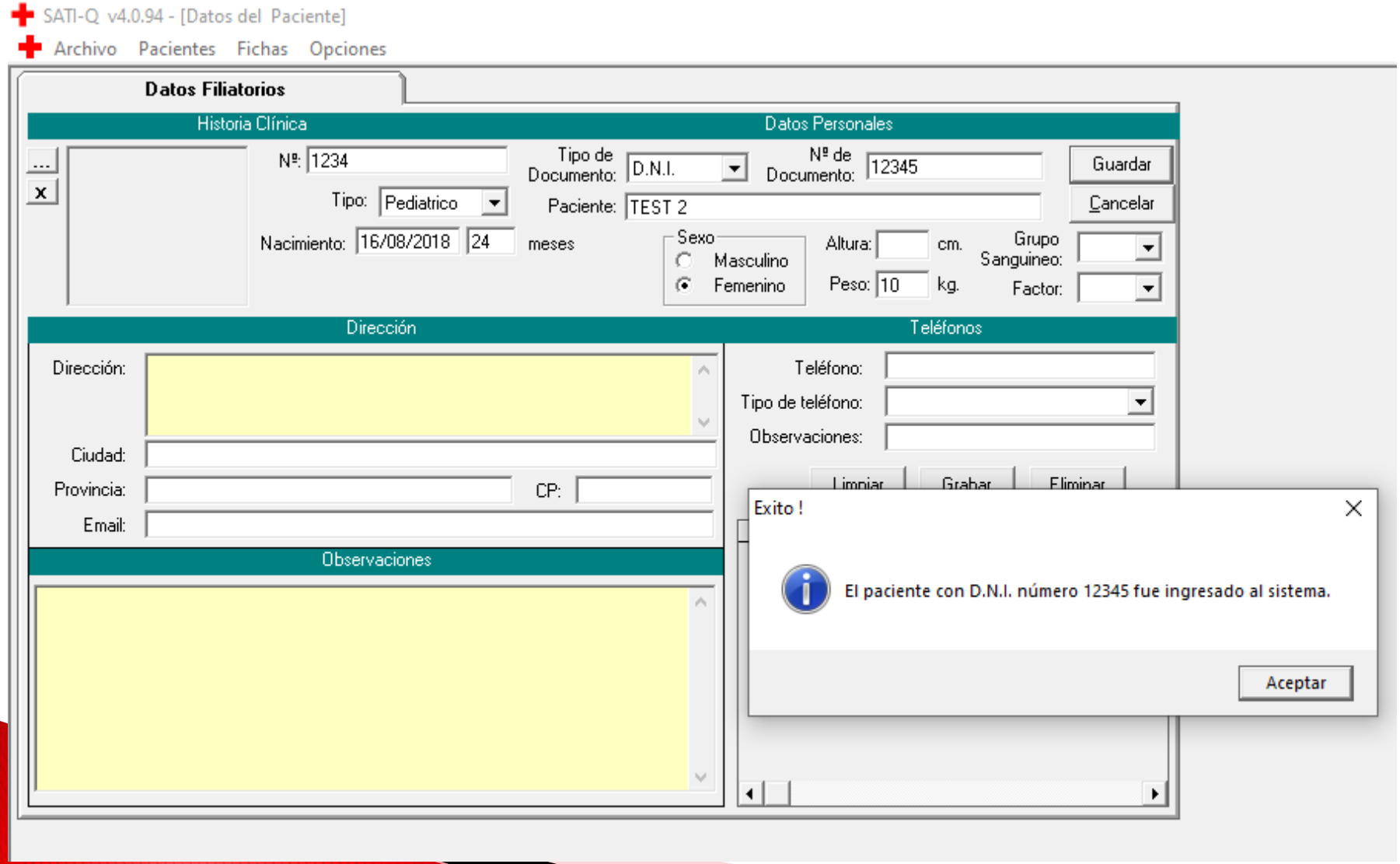


3- Completar : Identificación (Tipo de Documento , Núm. de documento, Paciente) , sexo , edad y peso

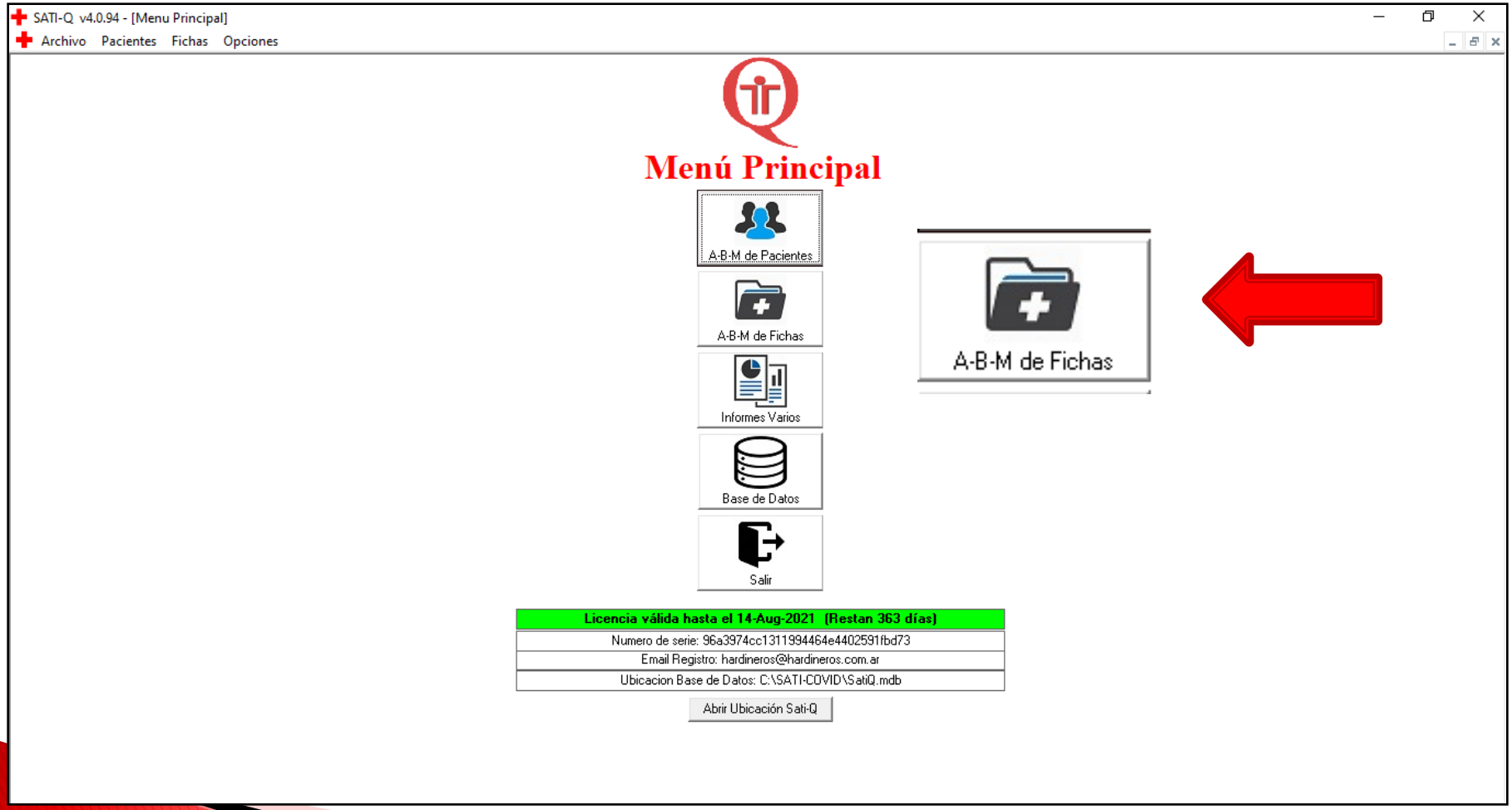


Al finalizar , Seleccionar

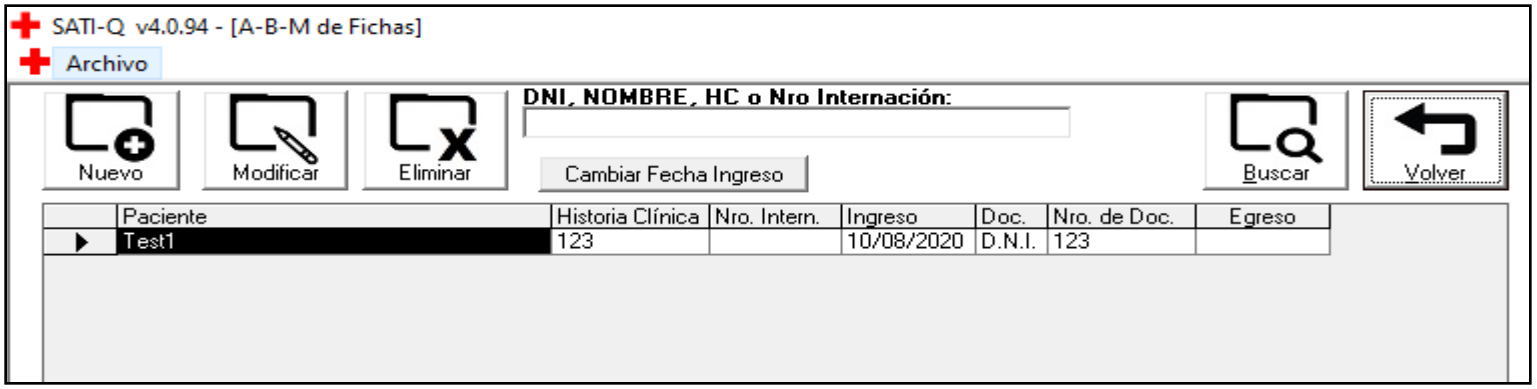
Se ha creado el registro del PACIENTE



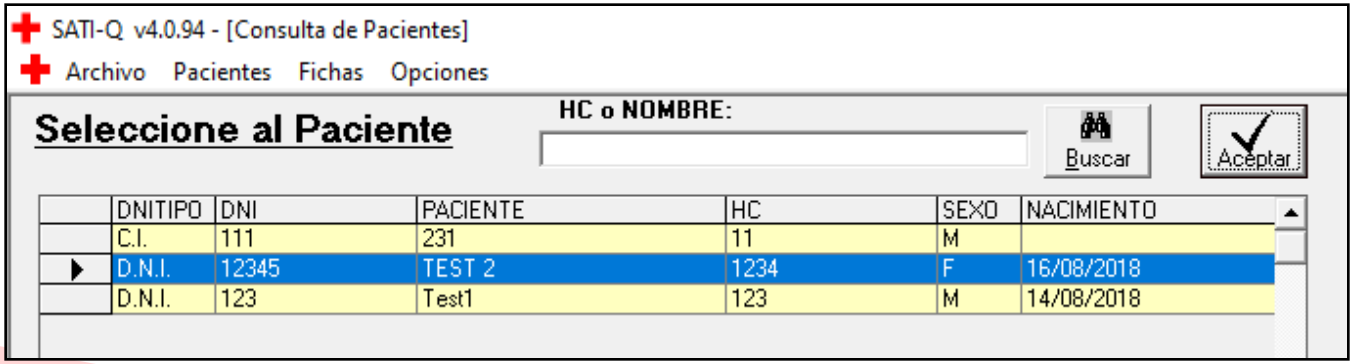
4- El resto de la Información se registrará en ABM de FICHAS



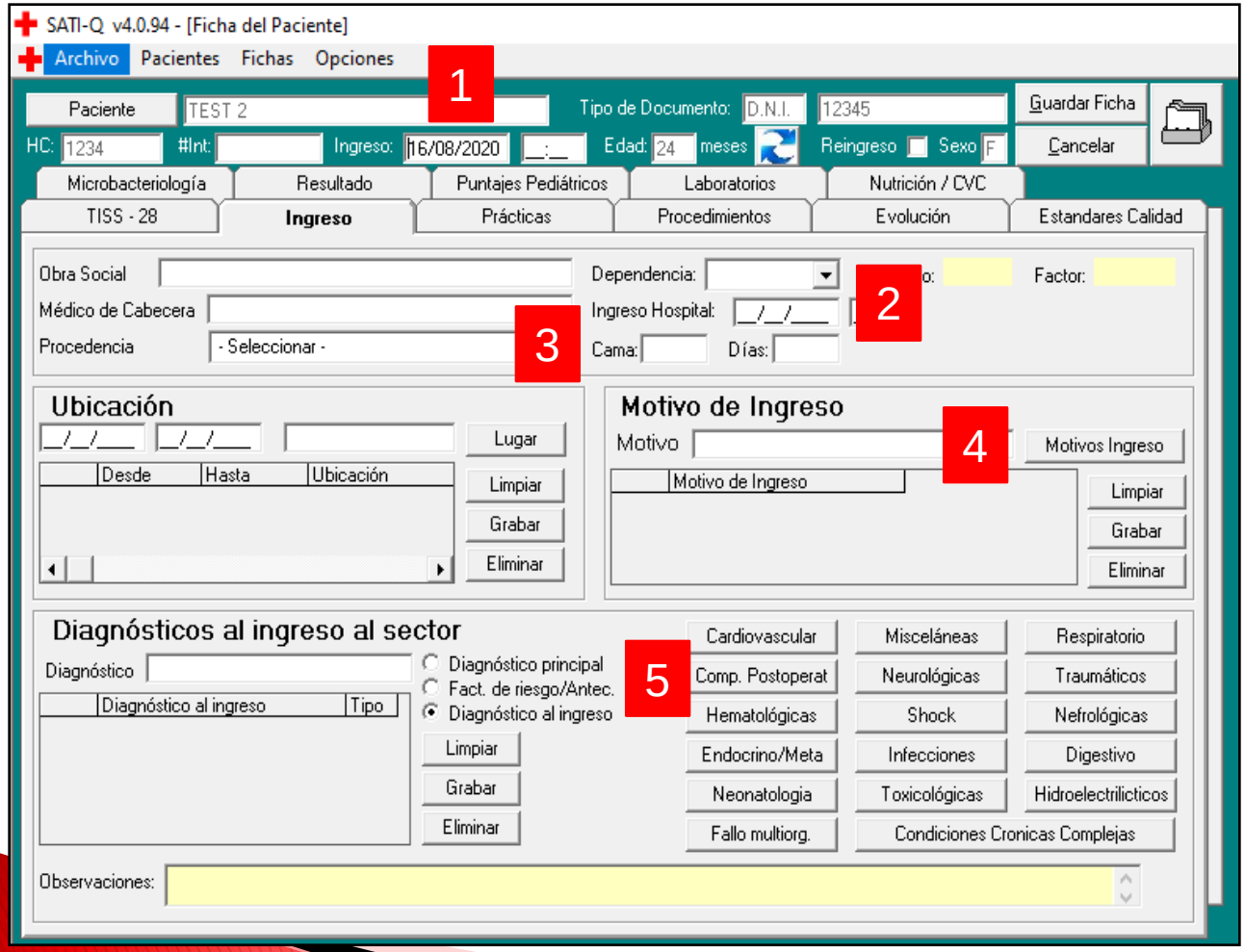
4.1 Seleccionar NUEVO



4.1-Seleccionar el PACIENTE creado y ACEPTAR para abrir la nueva FICHA



5- Completar Solapa INGRESO



- **Fecha Ingreso a UCIP (1)**
- **Fecha Ingreso Hospital (2)**
- **Procedencia (3)**
- **Motivo de Ingreso (4)**
- **Diagnósticos al Ingreso al Sector (5)**

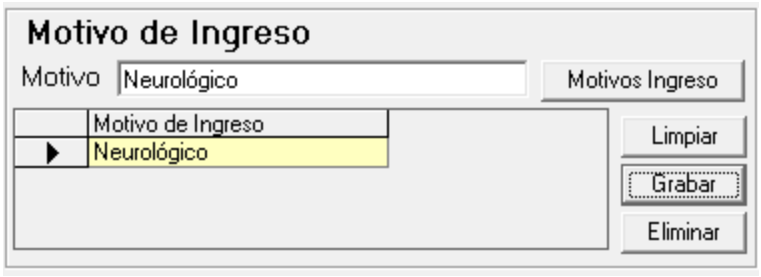
Diagnóstico principal
Factores de Riesgo/Antecedentes
Diagnóstico al ingreso

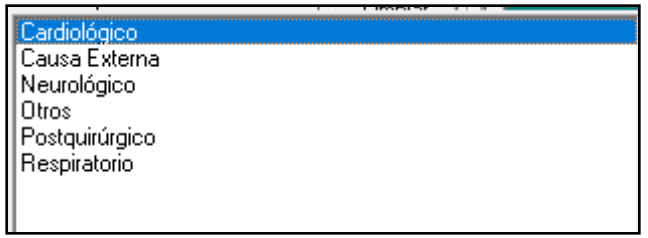
Después de cada Selección

Grabar

Motivo de Ingreso y Diagnósticos de Ingreso al Sector

Motivo de Ingreso son las categorías que engloban los distintos diagnósticos





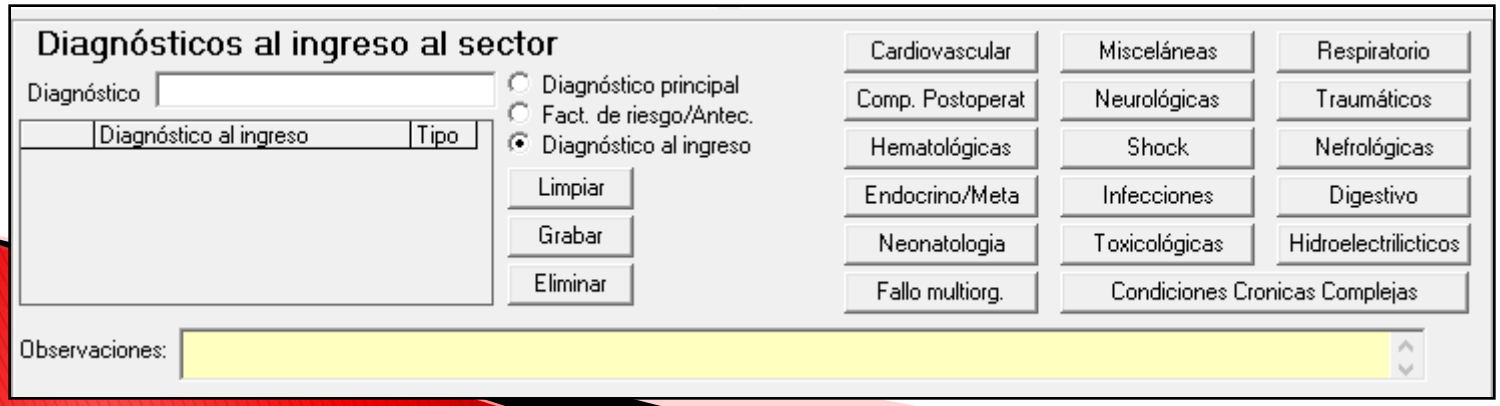
En **Diagnósticos de Ingreso al Sector** se ingresará

-**Diagnóstico principal : SARS CoV2** (describir en Observaciones si es Comunitario o Nosocomial y el test diagnostico ARM viral - Anticuerpos)

-**Diagnóstico de ingreso** : la entidad clínica que motivó el ingreso a la UCIP

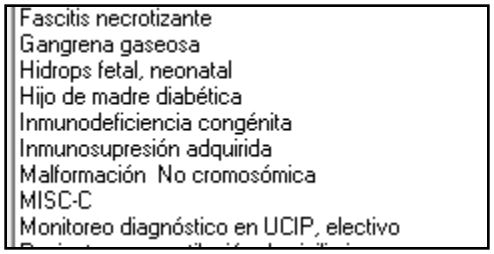
-**Factores de riesgo/ antecedentes** : la presencia de Condiciones Crónicas Complejas si las hubiera

El detalle de cada diagnóstico se seleccionará de los distintos grupos disponibles

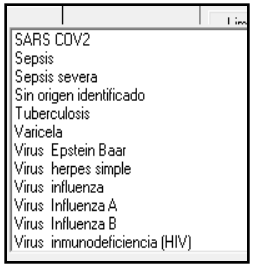


Diagnósticos de Ingreso al Sector

- En MISCELANEAS encontrará **MIS-C**



- En INFECCIONES encontrará **Sepsis-Sepsis Severa-** y el agente etiológico **SARS CoV2.**



- En SHOCK encontrará **Shock Séptico**

- Los motivos **NEUROLOGICO , RESPIRATORIO** se registrarán seleccionando un diagnóstico que corresponde a dicha categoría

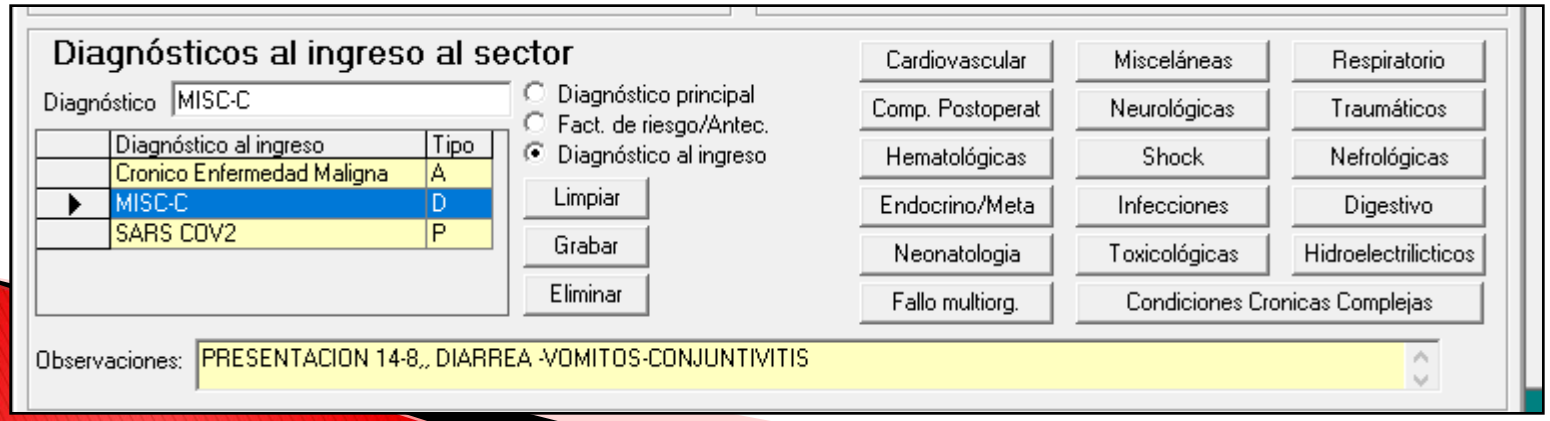
- **OTROS** se registrará en la sección correspondiente de acuerdo al diagnóstico

Si el Diagnóstico de Ingreso es MIS- C

Registrar la Fecha de presentación y Manifestaciones Clínicas en Observaciones de Diagnóstico de Ingreso como texto libre

SECCIÓN F. Detección Clínica y Bioquímica de MIS-C

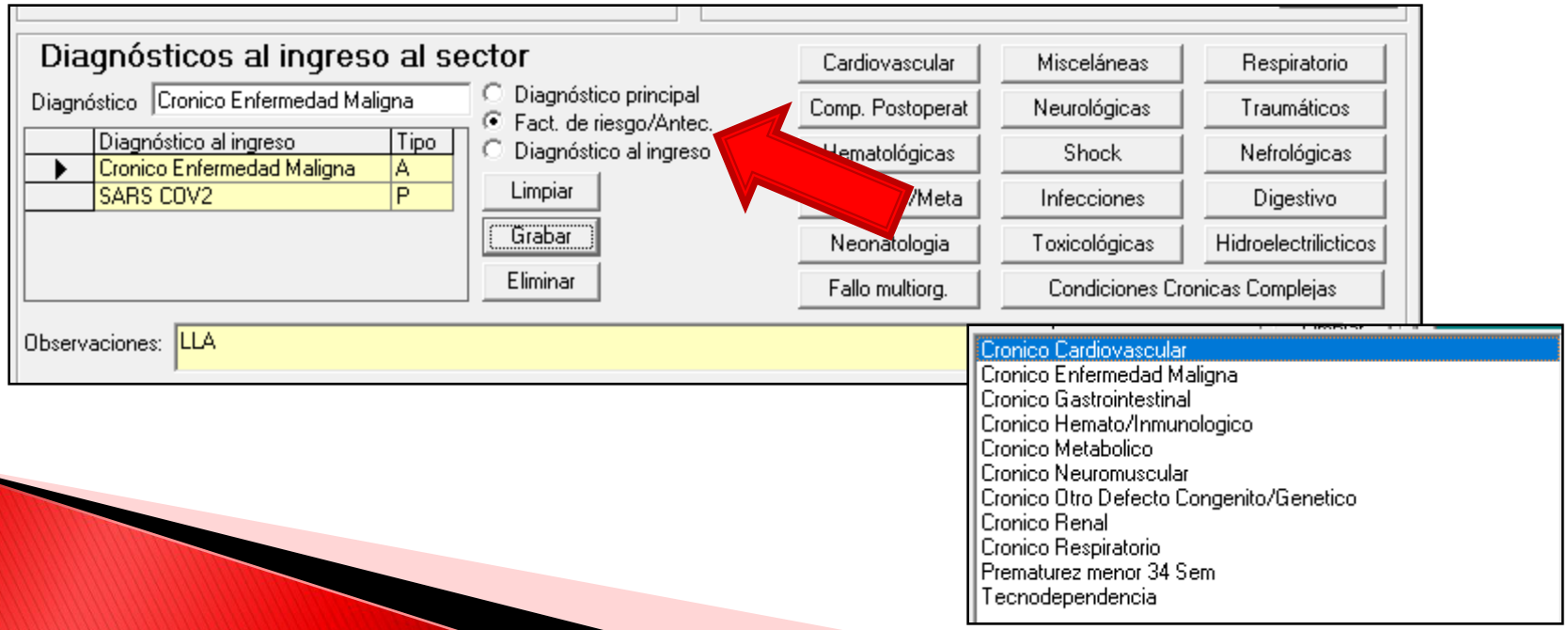
1. Manifestaciones clínicas diagnósticas
   - A. Fecha de presentación: ___/ ___/ _____
   - B. Piel y mucosas
     - ☐Erupción cutánea ☐ Conjuntivitis ☐Queilitis
     - ☐Lengua aframbuesada ☐ Adenopatía cervical
   - C. Síntomas gastrointestinales
     - ☐Diarrea ☐Vómitos ☐Dolor abdominal
   - D. Síntomas cardiovasculares
     - ☐Hipotensión ☐Miocarditis ☐Disfunción miocárdica ☐Valvulitis ☐Pericarditis



Diagnósticos de Ingreso al Sector: Factores de Riesgo

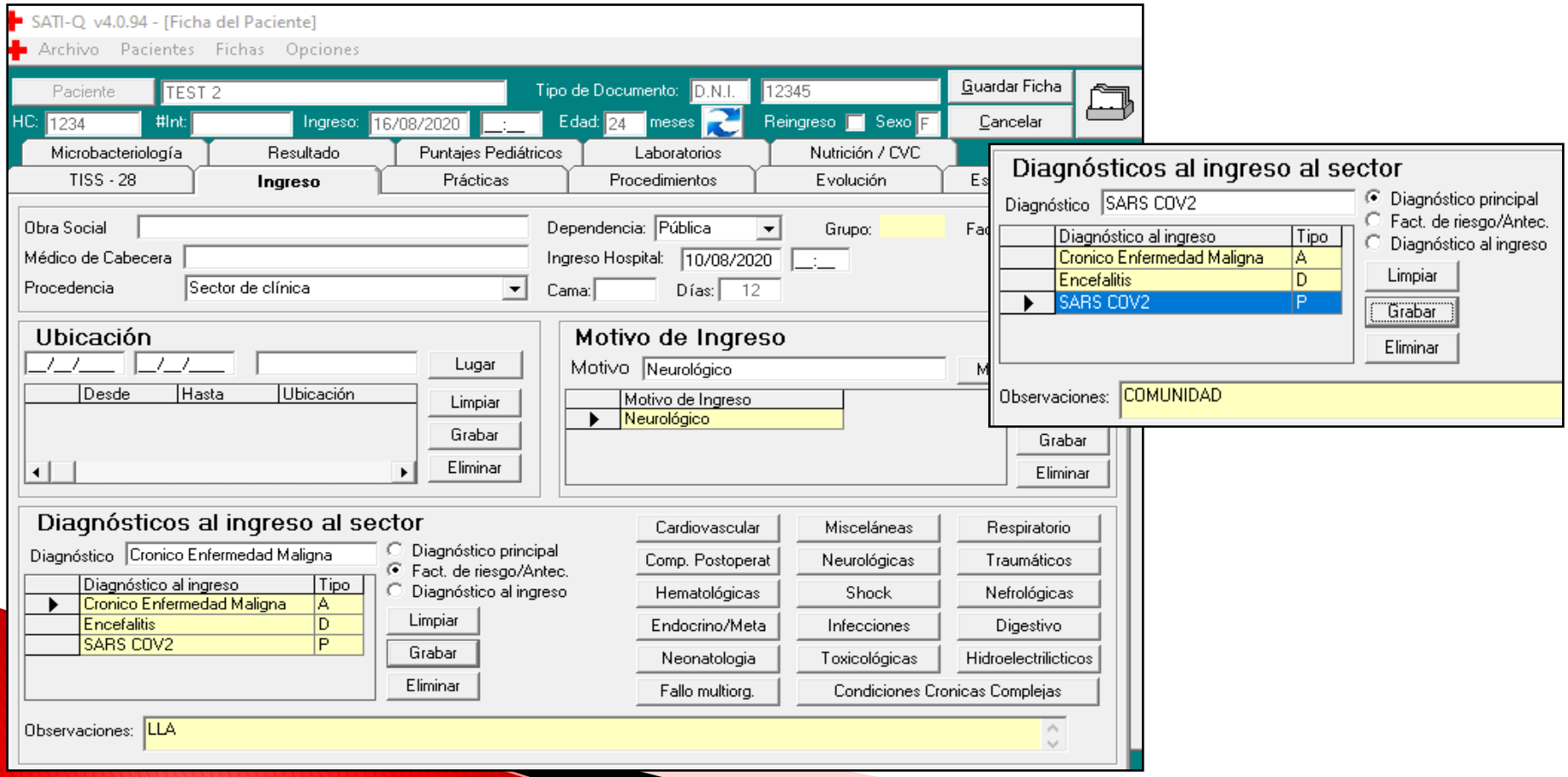
- En esta sección se ingresarán las **Condiciones Crónicas Complejas** como Factores de Riesgo-Antecedentes

- La categoría se selecciona de CONDICIONES CRONICAS COMPLEJAS y la descripción se ingresará en Observaciones
- Ejemplo Condición Crónica Enfermedad Maligna. En Observaciones se ingresará LLA



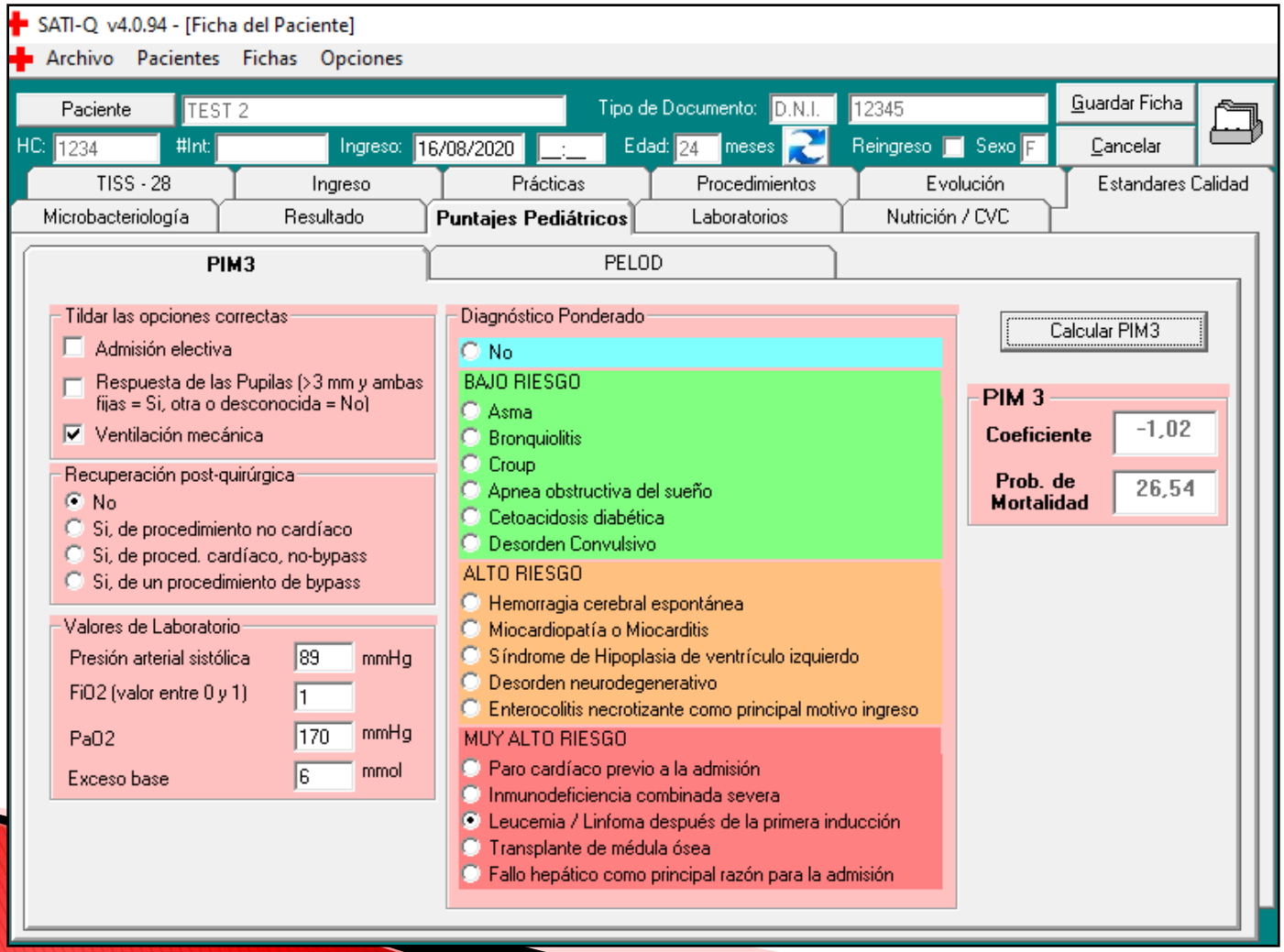
Un ejemplo

Motivo de Ingreso: Neurológico
Diagnóstico principal SARS CoV2 adquirido en la Comunidad (descripto en Observaciones)
Diagnóstico de Ingreso Encefalitis (Grupo Neurológico)
Antecedente Condición Crónica Compleja : LLA.



6- Completar PIM 3 en la Solapa Puntajes Pediátricos

Respetar las reglas habituales de construcción del puntaje. Puede consultar en www.satiq.net.ar/post/lineamientos-de-construcci%C3%B3n-de-pim-3-%C3%ADndice-pedi%C3%A1trico-de-mortalidad-3



7- Completar la presencia de COINFECCIONES en la SOLAPA MICROBIOLOGIA

- Se registrará la presencia de Coinfección al ingreso con Agentes diferentes a SARS CoV2.
- Registrar en Infección

  Fecha

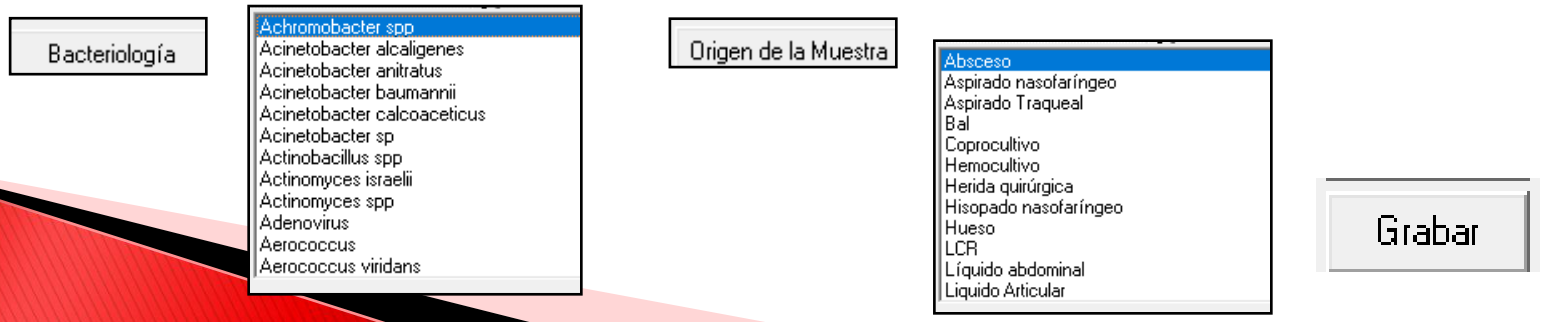
  Tipo de Infección y Orígenes . Ej Neumonía comunidad

  Método diagnostico (IFI – PCR) en Observaciones

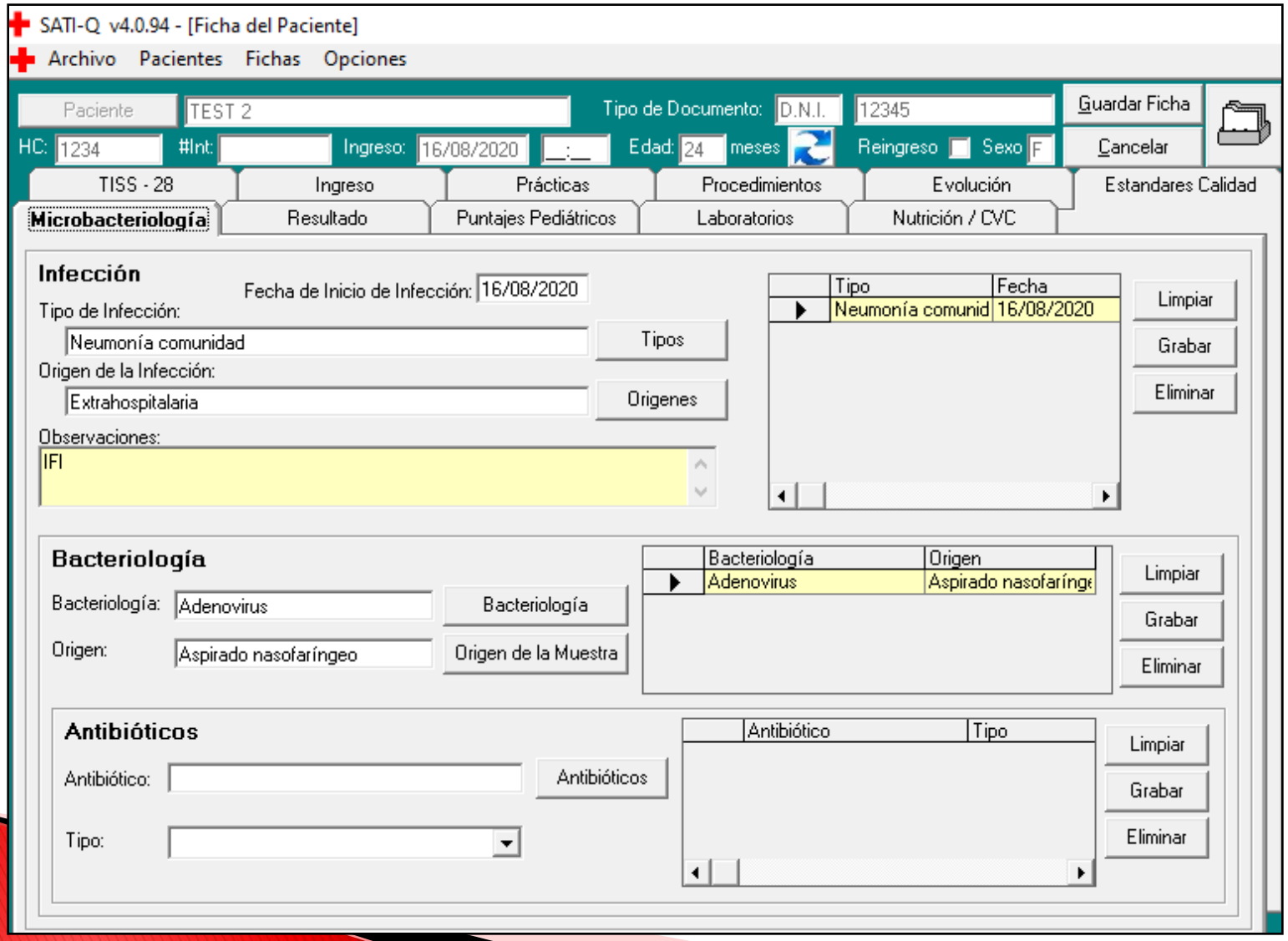
- Registrar en Bacteriología

  VIRUS o BACTERIAS seleccionando del listado disponible en Bacteriología

  Origen de la Muestra (Secreciones nasofaríngeas- Aspirado Traqueal- LCR etc)



Un Ejemplo


SATI-Q v4.0.94 - [Ficha del Paciente]
Archivo
Pacientes
Fichas
Opciones
Paciente
TEST 2
Tipo de Documento:
D.N.I.
12345
Guardar Ficha
Cancelar
HC:
1234
#Int:
Ingreso:
16/08/2020
Edad:
24
meses
Reingreso
Sexo
F
TISS - 28
Ingreso
Prácticas
Procedimientos
Evolución
Estandares Calidad
Microbacteriología
Resultado
Puntajes Pediátricos
Laboratorios
Nutrición / CVC
Infección
Fecha de Inicio de Infección:
16/08/2020
Tipo de Infección:
Neumonía comunidad
Tipos
Origen de la Infección:
Extrahospitalaria
Origenes
Observaciones:
IFI
Tipo
Fecha
Neumonía comunid
16/08/2020
Limpiar
Grabar
Eliminar
Bacteriología
Bacteriología:
Adenovirus
Bacteriología
Origen:
Aspirado nasofaríngeo
Origen de la Muestra
Bacteriología
Origen
Adenovirus
Aspirado nasofaríng
Limpiar
Grabar
Eliminar
Antibióticos
Antibiótico:
Antibióticos
Tipo:
Antibiótico
Tipo
Limpiar
Grabar
Eliminar

8- Completar SOLAPA PRACTICAS

- En esta solapa se registrará
  Soporte Ventilatorio y liberación de la ventilación mecánica
  Parámetros del Soporte Ventilatorio diario

- Registrar como es habitual
  Uso de CAFO, VNI y VI con sus fechas de Inicio y Fin (1)

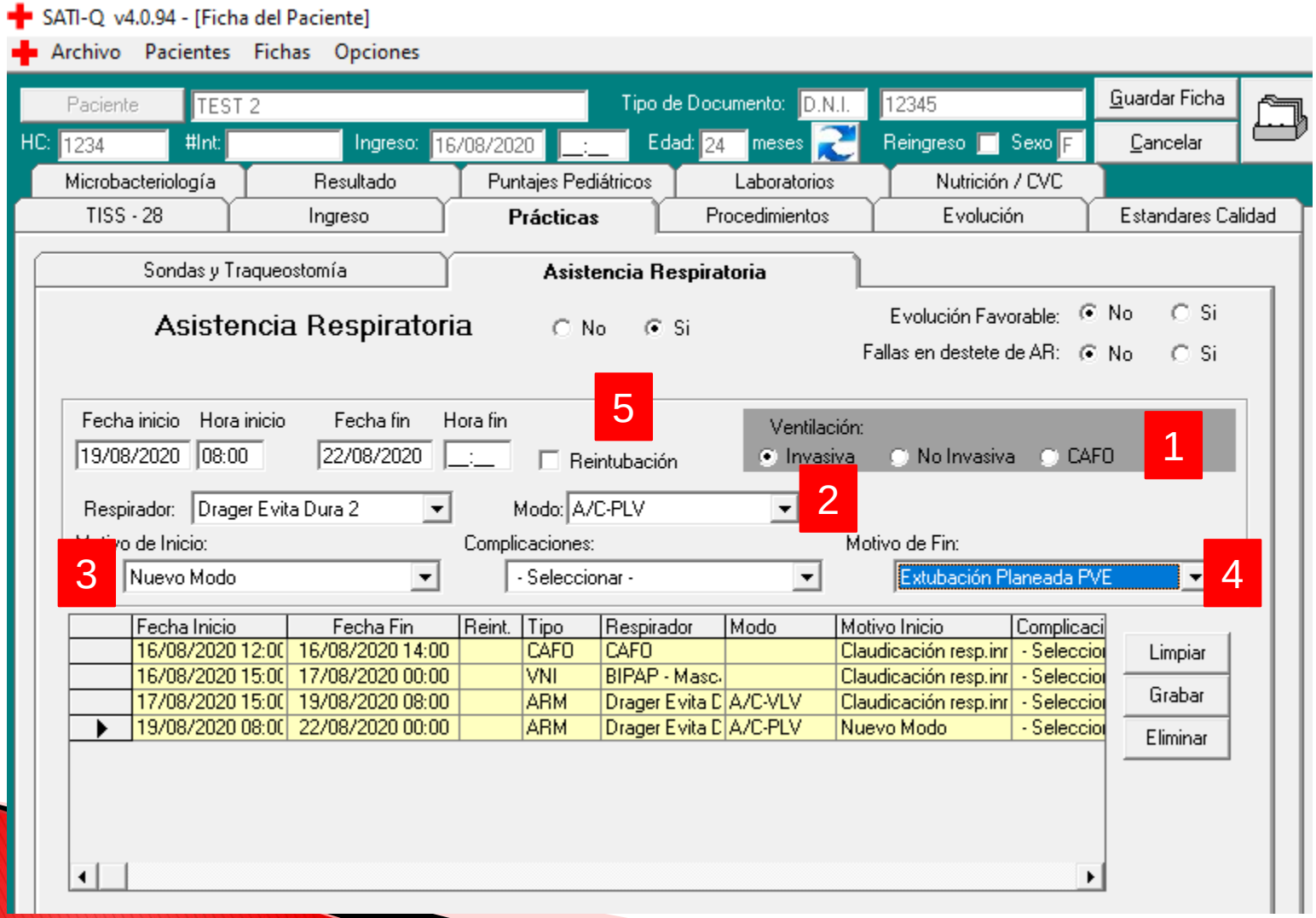
  Si se usa VNI registrar la Interfaz en Modo

  Si se usa VI registrar el Modo (ejemplo VCV-PCV-etc) (2) y el Motivo de inicio (3)
  El modo se registrará al inicio de la VM y cada vez que a las 8 AM sea distinto al Modo usado el día anterior consignando la hora de fin e inicio de cada periodo
  En este caso , al modificar registrar Motivo de inicio *Nuevo Modo (3)* y Motivo de fin *Cambio de Modo (4)*

  Al extubar el paciente seleccionar como Motivo de Fin el tipo de extubación (programada o no y si se uso Prueba de Ventilación espontanea o RGVM)

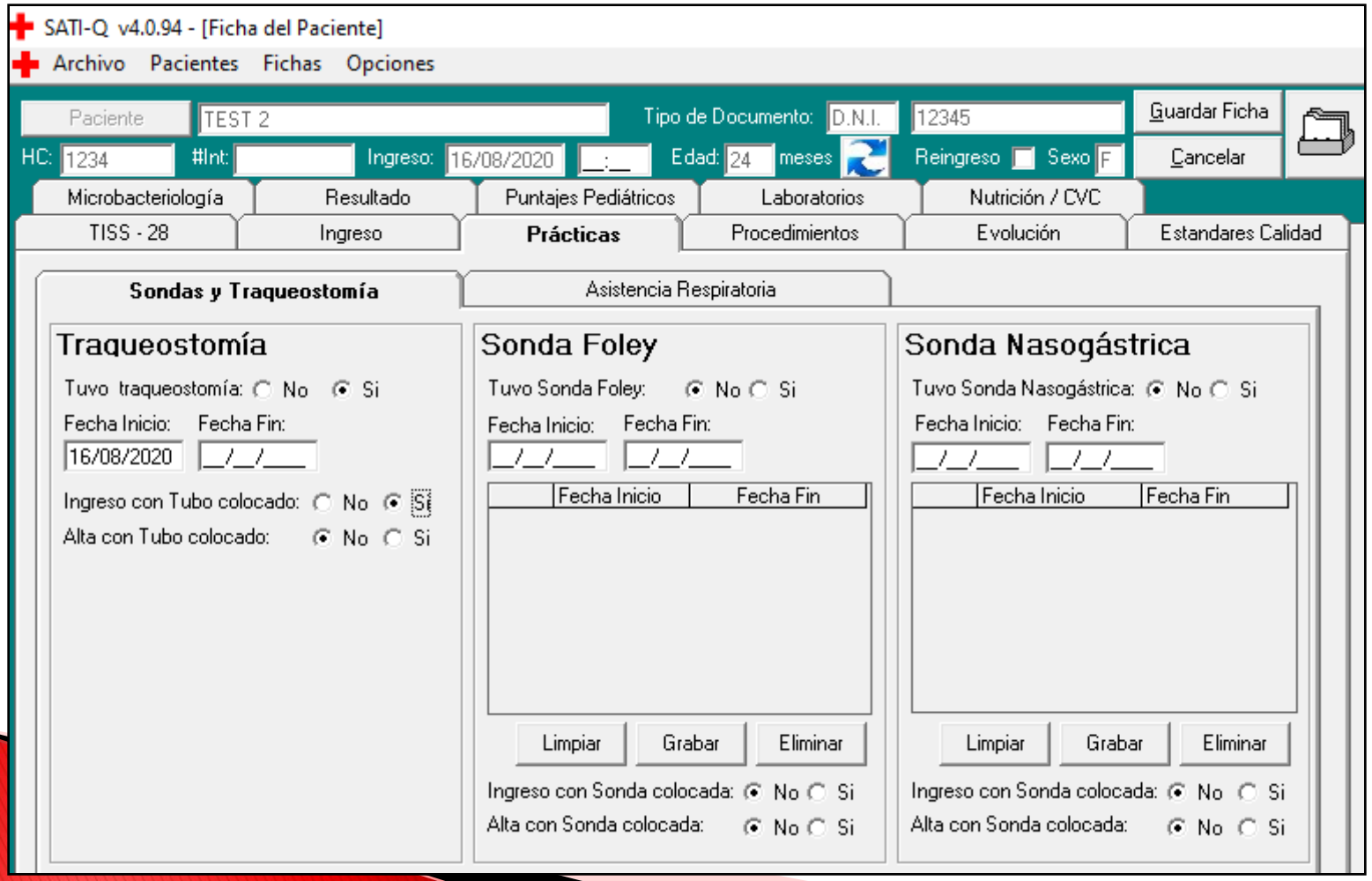
  Marcar en esta solapa la presencia de Reintubaciones (5)

Un ejemplo


SATI-Q v4.0.94 - [Ficha del Paciente]
Archivo Pacientes Fichas Opciones
Paciente TEST 2
Tipo de Documento: D.N.I. 12345
Guardar Ficha
Cancelar
HC: 1234
#Int:
Ingreso: 16/08/2020
Edad: 24 meses
Reingreso
Sexo F
Microbacteriología Resultado Puntajes Pediátricos Laboratorios Nutrición / CVC
TISS - 28 Ingreso Prácticas Procedimientos Evolución Estandares Calidad
Sondas y Traqueostomía
Asistencia Respiratoria
Asistencia Respiratoria
No Si
Evolución Favorable: No Si
Fallas en destete de AR: No Si
Fecha inicio Hora inicio Fecha fin Hora fin
19/08/2020 08:00 22/08/2020
Reintubación
Ventilación:
Invasiva No Invasiva CAFO
Respirador: Drager Evita Dura 2
Modo: A/C-PLV
Motivo de Inicio:
Nuevo Modo
Complicaciones:
- Seleccionar -
Motivo de Fin:
Extubación Planeada PVE
1
2
3
4
5
Fecha Inicio Fecha Fin Reint. Tipo Respirador Modo Motivo Inicio Complicaci
16/08/2020 12:00 16/08/2020 14:00 CAFO CAFO Claudicación resp.inr - Seleccio
16/08/2020 15:00 17/08/2020 00:00 VNI BIPAP - Masc. Claudicación resp.inr - Seleccio
17/08/2020 15:00 19/08/2020 08:00 ARM Drager Evita D A/C-VLV Claudicación resp.inr - Seleccio
19/08/2020 08:00 22/08/2020 00:00 ARM Drager Evita D A/C-PLV Nuevo Modo - Seleccio
Limpiar
Grabar
Eliminar

9- Completar Sondas y Traqueostomía

El uso de Traqueostomía se consigna en la Solapa Sondas y Traqueostomía



10- Completar en Laboratorio y Procedimientos otros datos del Soporte Ventilatorio Diario , Bioquímica e Intervenciones

SECCIÓN E. Soporte Ventilatorio Diario.
Registrar sí/no en secciones **Modos** y **Asociados** y el dato numérico en cada celda de secciones **Setting** y **Gases**.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Modo																													
VCV																													
PCV																													
CVRP																													
SIMV																													
APRV																													
PS																													
VAFO																													
Setting																													
PIM																													
PEEP																													
Plat																													
Vt																													
Paw																													
FiO_2																													
Gases																													
pH																													
$PaCO_2$																													
PaO_2																													
Asociados																													
MR																													
Prono																													
ECMO																													
ON																													
TRR																													

Registrar en Practica Asistencia Respiratoria

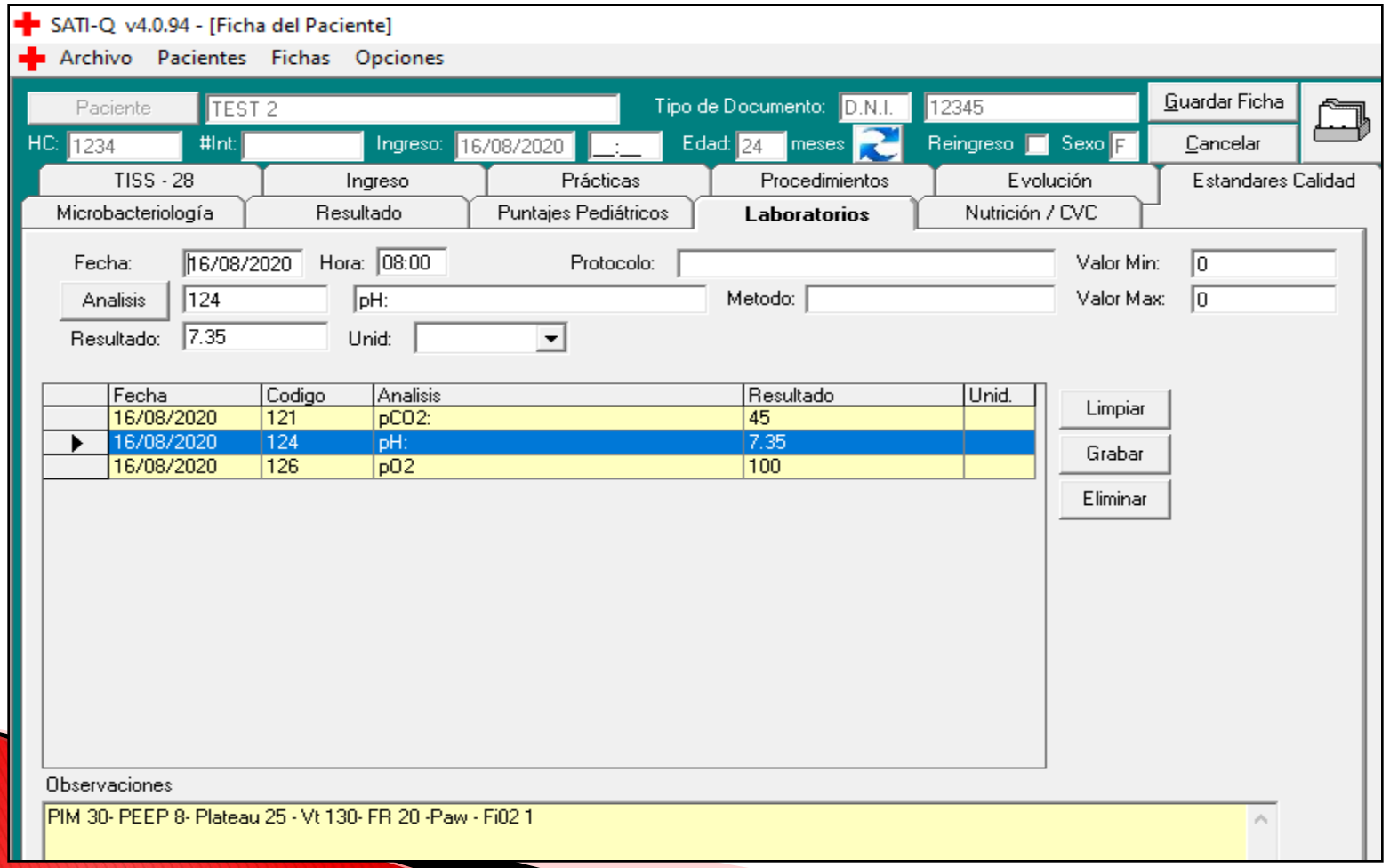
Registrar en Laboratorio Observaciones junto con Registro de Gases

Registrar en Laboratorio

Registrar en Procedimientos

11 SOLAPA LABORATORIO

- Se registrará en forma diaria los valores de Gases (PH-PCO2-PO2) y el Setting si corresponde. Este ultimo como Observaciones de PH



11.1- Seguimiento de LABORATORIO

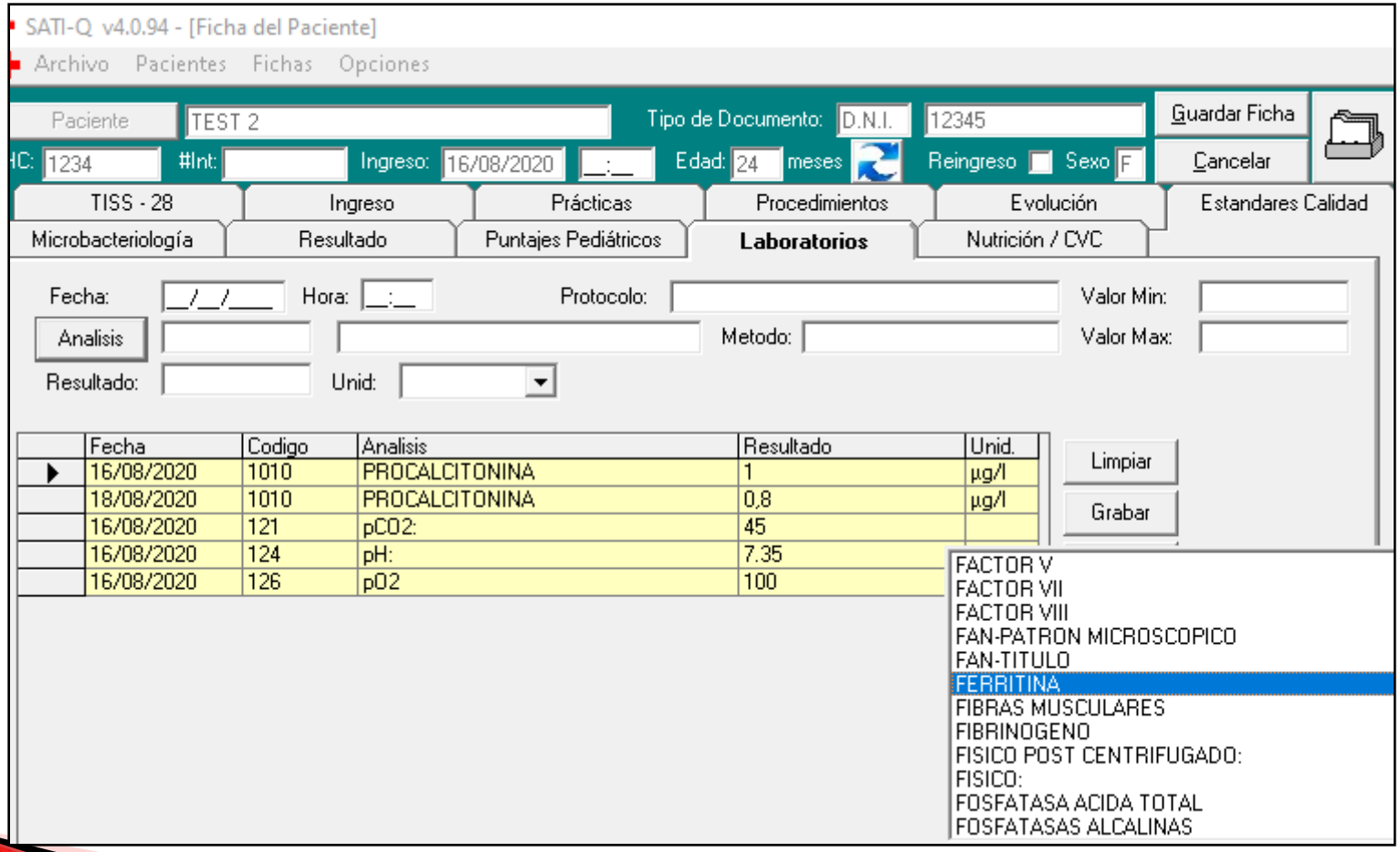
- Se registrará al ingreso , a las 48 hs , Día 5 , 7 y 10 en la solapa de Laboratorio, extra al seguimiento diario de gasometría los siguientes

RGB (por mm^3)
Linfocitos (%)
Hto (%)
Hb (g/dL)
Plaquetas (por mm^3)
Ph
Láctico (mmol/L)
PCR (mg/L)
Procalcitonina (µg/L)
TP (%)
KPTT (segundos)

Dímero D (µg/L)
Troponina (ng/mL)
NT-proBNP (pg/mL)
Creatinina (mg/dL)
TGO (UI/L)
TGP (UI/L)
Bilirrubina total (mg/dL)
Fibrinógeno (g/L)
Ferritina (ng/mL)
Triglicéridos (mg/dL)
CPK-MB (UI/L)
LDH (UI/L)

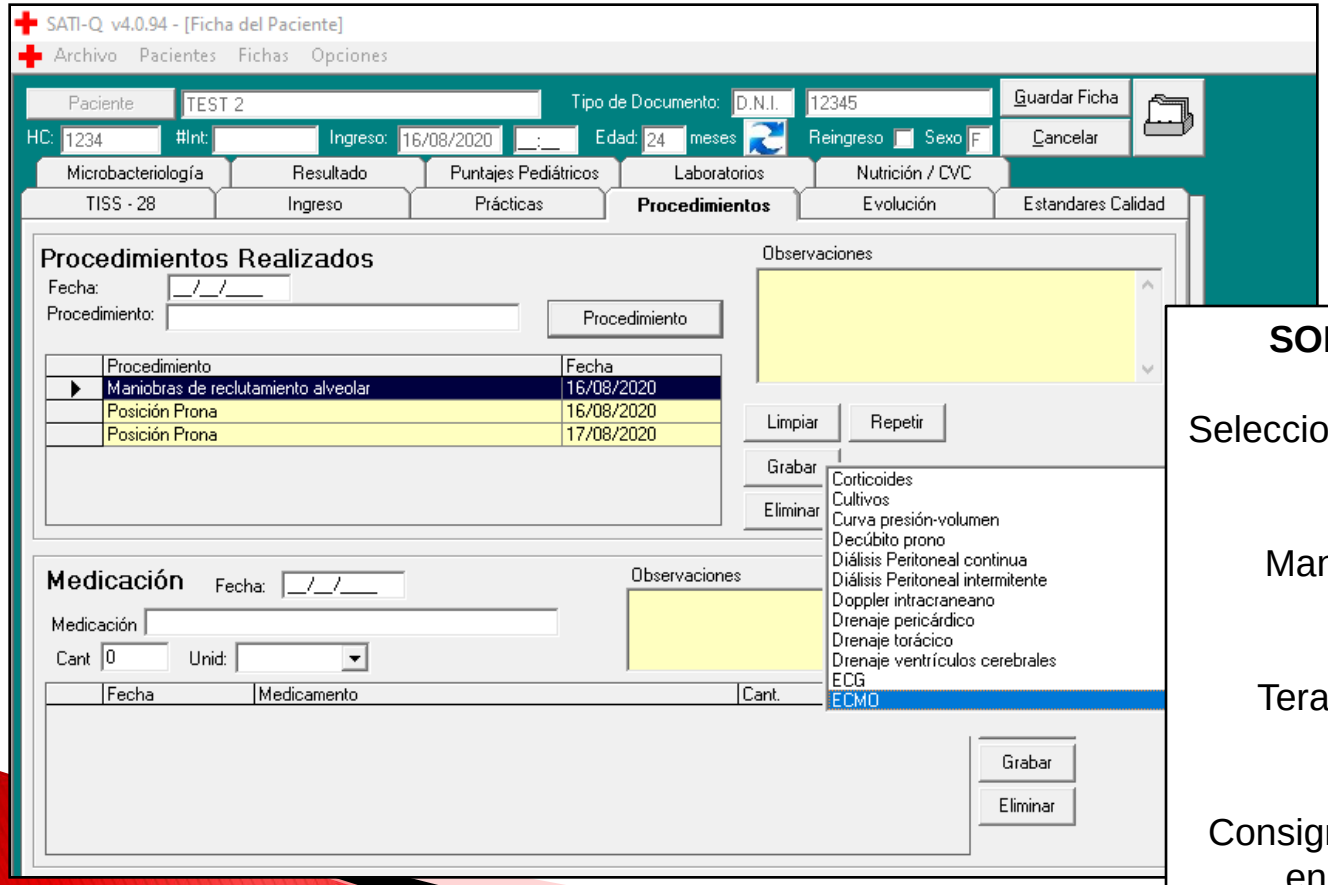
- En todos los casos, se seleccionarán del listado disponible en ANALISIS
- Se seleccionara el análisis , se registrara su Resultado y Unidad y luego Grabar

11.1 - Ejemplo Seguimiento de LABORATORIO



12- Completar SOLAPA PROCEDIMIENTOS

- Se registrarán los procedimientos asociados a soporte ventilatorio y las intervenciones realizadas durante la estadía en la UCIP



SOPORTE VENTILATORIO

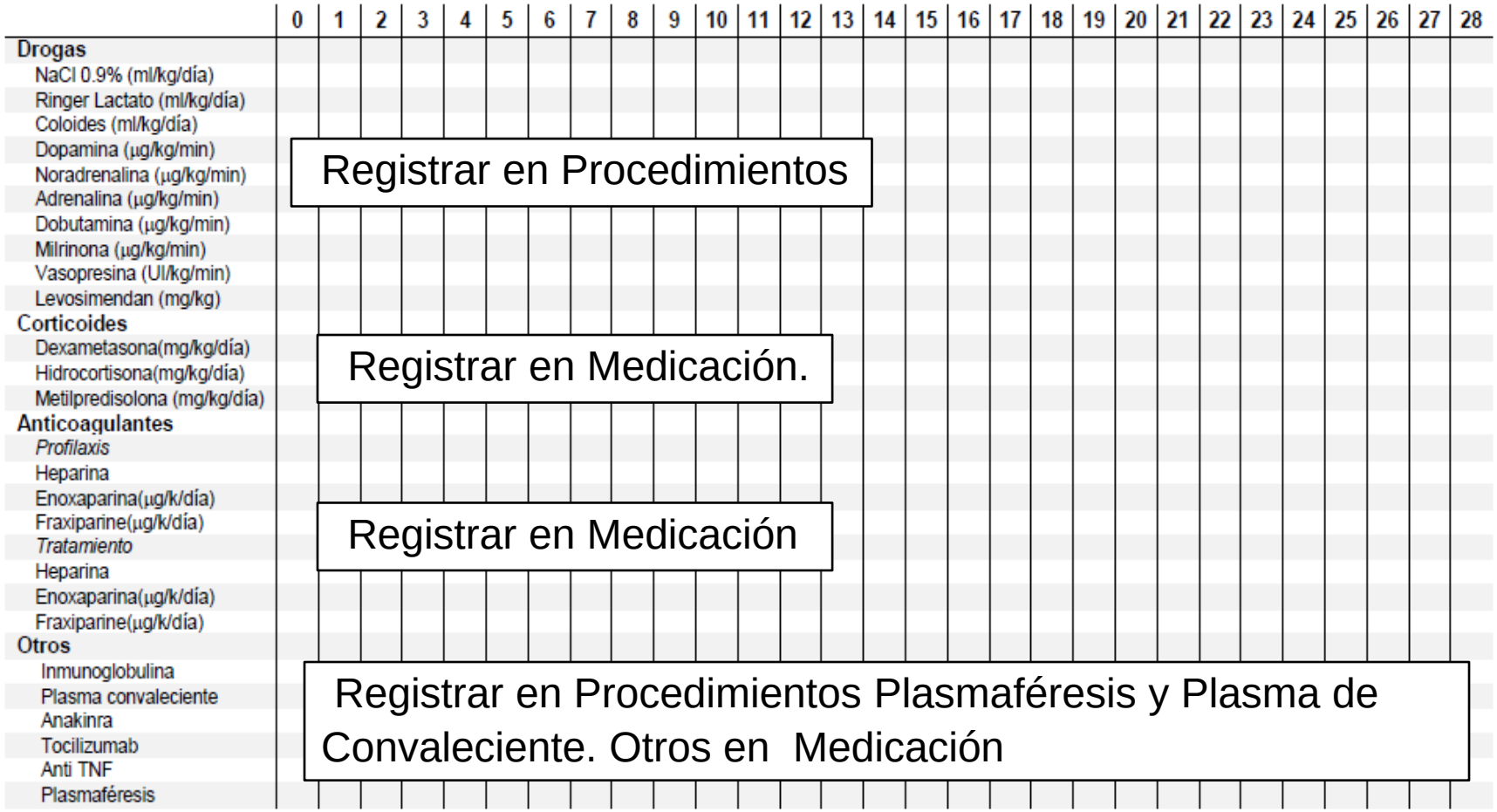
Seleccionar del listado si corresponde

Posición Prona
Maniobras de Reclutamiento
ECMO
Oxido Nítrico
Terapia de Reemplazo Renal

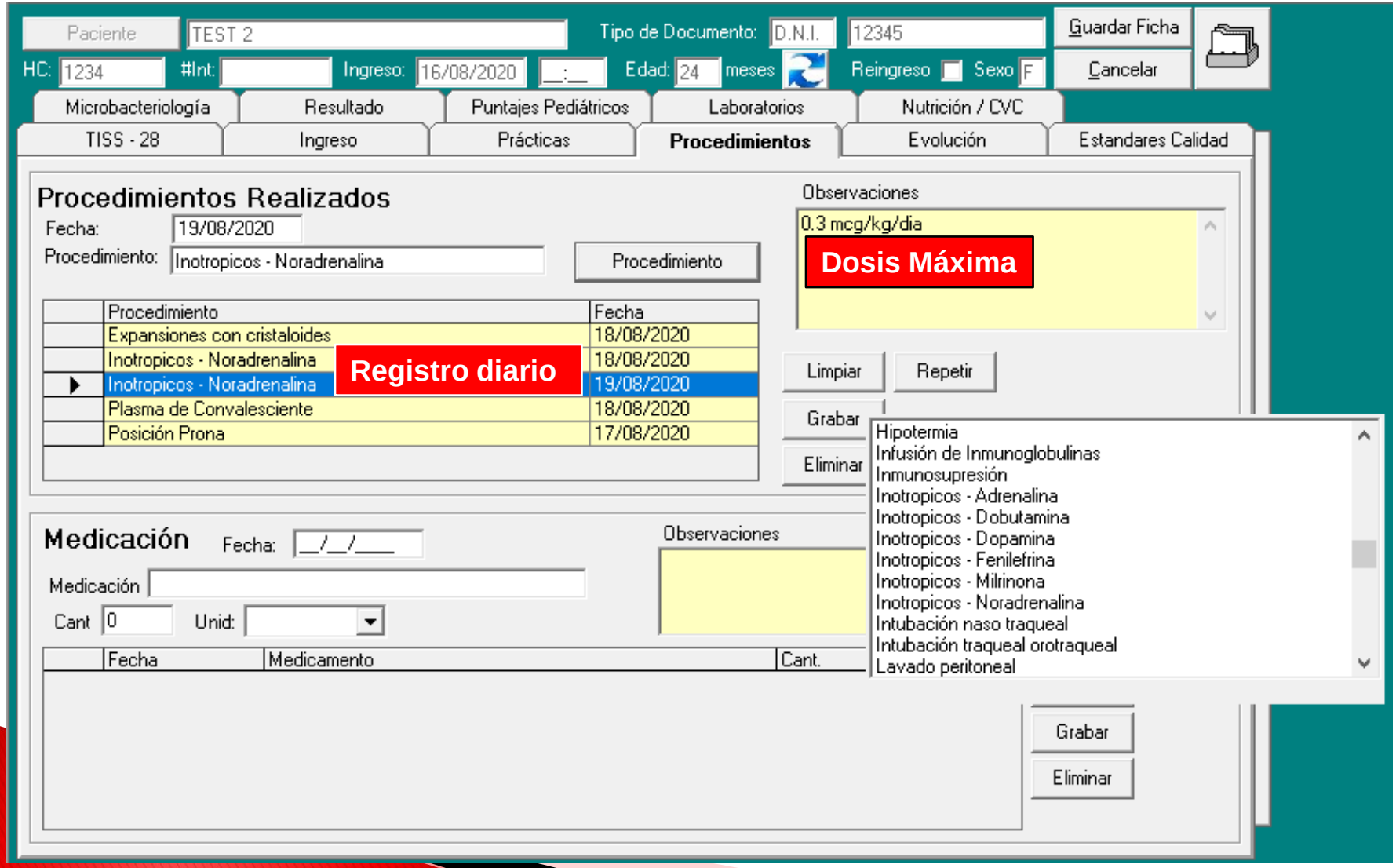
Consignar la fecha
Consignar un Registro por cada día en que se indico la medida

12- Completar SOLAPA PROCEDIMIENTOS y MEDICACION

- Se registrará **en forma diaria** la **dosis máxima** de los siguientes en la SOLAPA PROCEDIMIENTOS y MEDICACION según corresponda



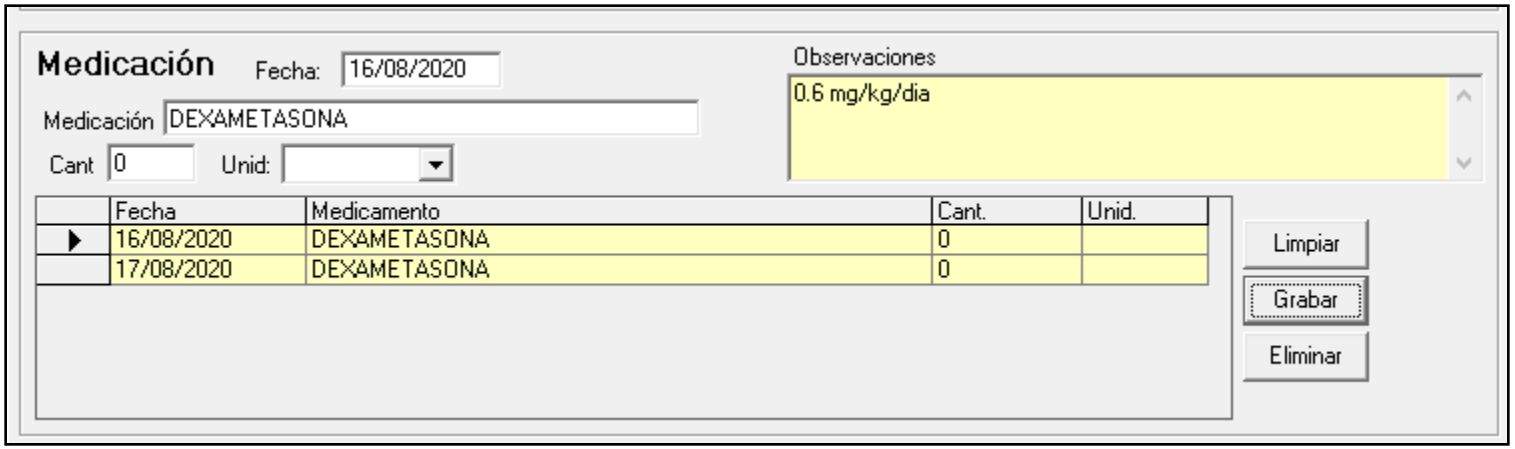
12.1- SOLAPA PROCEDIMIENTOS



12.2- SOLAPA MEDICACION

- Se registrarán en formato de Texto libre la indicación de Corticoides , Anticoagulantes y Otros no incluidos en Procedimientos

- Registrar en forma diaria. En Observaciones registrar la dosis utilizada



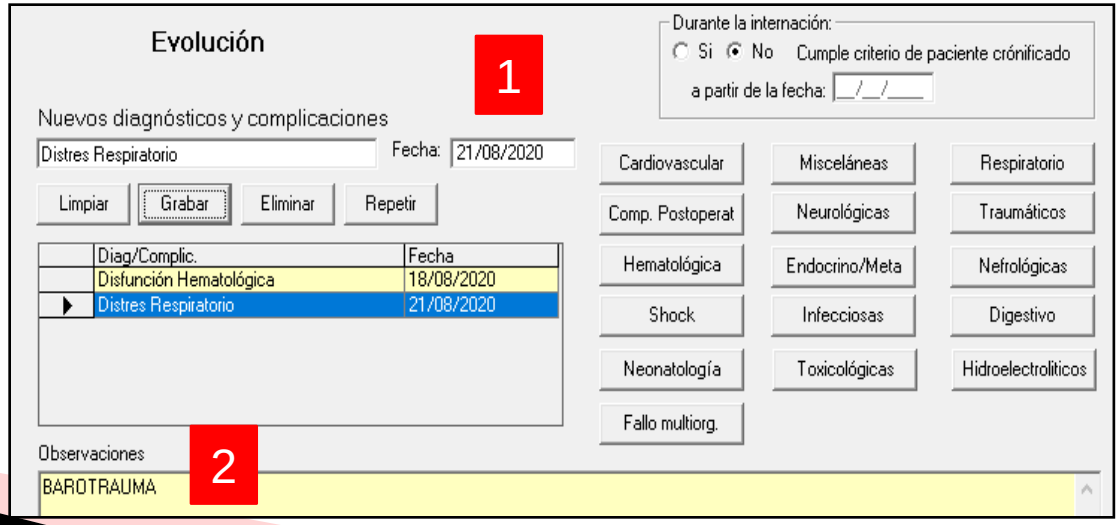
13- Completar la presencia de COMPLICACIONES (si presentara) en la SOLAPA EVOLUCION

- Al ingreso , 48 hs , Día 5 , 7 y 10
- Seleccionar la presencia de Disfunción de Órganos de FALLO MULTIORGANICO

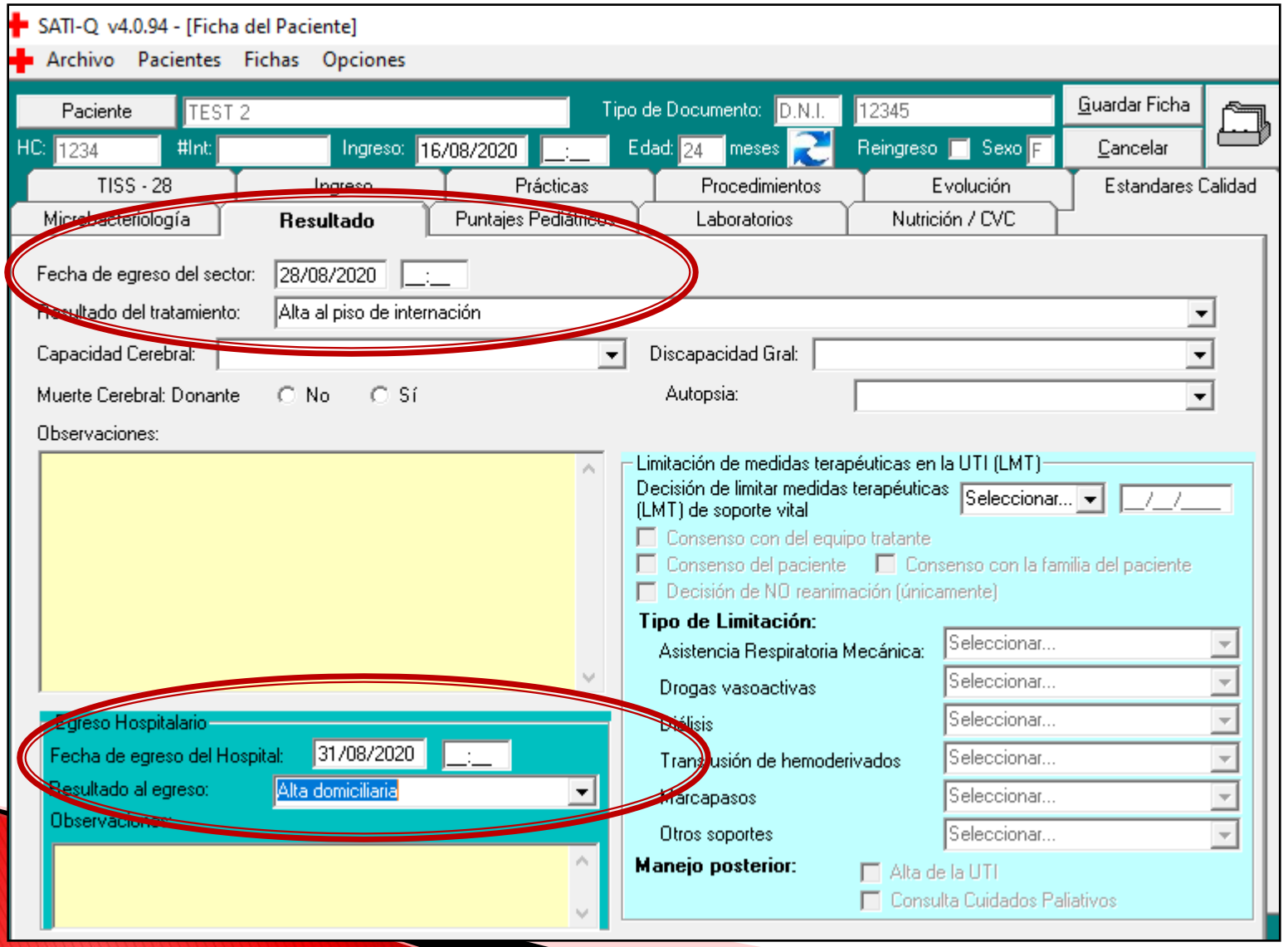
- La presencia de SIRS se selecciona de SHOCK
- La presencia de Barotrauma y de SDRA se seleccionan de RESPIRATORIO

Seleccionar Fechas del calendario (1)

Registrar las aclaraciones en Observaciones (2)



14- Completar Solapa Resultados con Fecha de Egreso de la UCIP y del Hospital



- Recuerde que para poder realizar el registro completo con este formato , es necesario disponer de la versión actualizada del software 4.094 disponible en www.hardineros.com.ar/satiq/sati.zip

- Pueden consultar un tutorial que muestra como realizar la actualización en www.satiq.net.ar/post/copy-of-c%C3%B3mo-actualizar-su-versi%C3%B3n-de-sati-q

- Ante cualquier duda sobre el formato de registro en el software o inconvenientes técnicos contactar a

  satiq@hardineros.com

  Con Copia a covidargentina@gmail.com

Muchas gracias por participar!!